



CURRENT  
STRUCTURED  
DRUGS

# 当代 结构 药物 全集

主 编 王泽民  
副主编 康 葵 冯 梅

北京科学技术出版社

BEIJING SCIENCE & TECHNOLOGY PRESS

# 当代结构药物全集

钱信忠 康葵 冯梅

主 编 王泽民

副主编 康 葵 冯 梅

北京科学技术出版社

(京)新登字 207 号

## 当代结构药物全集

主 编 王泽民

副主编 康 葵 冯 梅

\*

北京科学技术出版社出版  
(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码 100035

---

各地新华书店经销

中科院化冶所 CCT 排版 外 印刷厂印刷

\*

787×1092 毫米 16 开本 183 印张 11000 千字

1993 年 7 月第 1 版 1993 年 7 月第 1 次印刷

印数 1-4000 册

---

ISBN7-5304-1249-3/R·212

定价: 390.00 元 (上下册)

## 《当代结构药物全集》编者名单

主 编：王泽民

副主编：康 葵 冯 梅

常务编委：王泽民 康 葵 冯 梅 李舜年 穆玉馥 朱丽琴 叶彩萍

编 委：王泽民 康 葵 冯 梅 李舜年 穆玉馥 朱丽琴 叶彩萍

陆富生 胡家树 张秀英 佟家麟 方来英 王 琳 巩建生

程铁明 屈桂秋 杨毓芬 许国祥 刘宝兰 康仁珩 杨 敏

周小平 梁 洪 褚爱平 王荣富 朱 隆 葛亚芳 江一帆

杨 燕 聂文辉 张建华 陈桂富 李国昌 卢亚莉 张晓辉

温开信 陈求浩 王存英 郑国统 肖华兰 王义雄 刘裕文

涂 宏 刘志革 王兆奕 王文禄 舒小英 王 强 王 瑛

韩 松 王 彬 尹静玲 王 瑛 李 静 裴燕珠 谢伦佳

窦桂英 郑桂芬 孙灵芝 王树森

责任编辑：张敬德 徐利明

特约编辑：陈 辉

## 前 言

医药是人类生存、繁衍的重要保证。千百年来, 人们在与疾病作斗争中应用药物, 发展了药物, 并通过无数学者的努力, 把药物从笼统的混合物发展到知其空间结构的分子化合物。药物作用的机理研究也发展到分子、受体水平, 药物在机体微观世界的作用方式逐渐大白于天下。为了反映当代医药发展的成就, 我们感到有必要编写一部全集。

“当代结构药物全集”(Current Structured Drugs)是一部大型医药学工具书, 收集已知化学结构药物 7695 个。鉴于药物品种繁多, 化学结构多种多样, 药理作用又错综复杂, 为了方便医务工作者和药物工作者, 在编写过程中, 我们采用的是治疗分类和化学分类相结合的方式, 力求历史地、系统地反映已知化学结构药物发展全貌。另外, 为了确保用药安全, 尽可能收载每一个药物的所有毒副作用。

由于篇幅所限, 本全集部分品种的编写内容和标准与要求仍有一定距离, 这将有本书再版时进一步完善。

本全集篇幅大, 参加人员较多, 由于水平所限, 在编、审、校工作中难免出现谬误之处, 竭诚欢迎同行们指正。

编 者

1991 年 3 月



## 编写说明

一、本全集首先是以治疗进行分类,随后再进行化学分类。在化学分类中,一般先脂链后环系,先单环后稠环,先小分子后大分子;结构相似的药物尽量归在一起。

二、每一个药品立一个序号,一般酸或碱形成的盐不再立序号,而附录于母体药项下。对于一药多用的品种,尽量归在一类中。

三、每一个药应收载 19 项内容,即中文通用名,英文通用名,专属名,各种中外文其他名称,中英文化学名称, CAS 登记号,结构式,分子式,分子量,理化性质,分析鉴别,合成路线,制剂,药理毒理,适应证,用法用量,毒副反应,中毒解救药,参考文献。

四、在一类药物的第一个药中,一般附有概述,便于读者对该类药有一个总的印象。

五、本全集所收集的参考文献,基本是到 1990 年底截止。

六、上角标<sup>®</sup>,表示药品生产厂家的专属名称。

七、在介绍中使用“本品”或无主语者,均指标题药物。若与标题药物有区别者,均写明主语。

八、在表明剂量时,一般“成人”或“常用量”字样均省略,而“儿童”或“老人”字样均分别标明。

九、在合成路线中,只标出首、尾物质化学结构式,中间体结构式均省略,而每一步化学反应,均用一个箭头表示,并尽可能标出反应条件。

十、在“其他名称”栏内,一般顺序是:先中文名称,后外文名称、药品代号、其他俗名,然后是专属名称。最后还有盐类名称,各种盐类的 CAS 号也在每个盐的后面标出。均以字母、笔画顺序排列。

十一、本书末的西文索引及中文索引,均按药名序号检索。

## 总 目 录

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 治疗分类目录 .....             | (1~7)       |
| 正文 .....                 | (1~2389)    |
| 分子式索引 .....              | (2390)      |
| 中文索引 .....               | (2437)      |
| 西文索引 .....               | (2554)      |
| 附录 .....                 | (2848~2907) |
| 部分俄汉药名对照 .....           | (2848)      |
| 简繁体字对照 .....             | (2854)      |
| 简称对照 .....               | (2870)      |
| 中西文地名对照 .....            | (2871)      |
| 希腊字母表 .....              | (2873)      |
| 日文字母表 .....              | (2874)      |
| 俄文字母表 .....              | (2874)      |
| 化学元素日、英、汉名称对照 .....      | (2875)      |
| 度量衡表 .....               | (2877)      |
| 老幼药物剂量折算表 .....          | (2880)      |
| 抗菌药液保存期限 .....           | (2880)      |
| 药品有效期 .....              | (2881)      |
| 微生物引起的主要疾病 .....         | (2882)      |
| 外科感染的常见病原菌 .....         | (2883)      |
| 部分药物的相互作用 .....          | (2884)      |
| 药物对妊娠的危险性分类 .....        | (2895)      |
| 常见农药及毒物中毒急救 .....        | (2897)      |
| 1982年9月我国淘汰的127种药品 ..... | (2900)      |
| 日本制药公司英日名称对照 .....       | (2903)      |
| 参考文献 .....               | (2905)      |
| 元素周期表 .....              |             |

## 治疗分类目录

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| 1. 抗病毒药 (抗艾滋病) .....                   | 1~73    |
| Antiviral and anti-AIDS drugs          |         |
| 2. 抗菌药 .....                           | 74~1029 |
| Antibiotics                            |         |
| 2.1 $\beta$ -内酰胺类抗生素 .....             | 74~287  |
| $\beta$ -lactam antibiotics            |         |
| 2.1.1 单环类 .....                        | 74~81   |
| Monocyclics                            |         |
| 2.1.2 青霉素类 (杀菌药) .....                 | 82~183  |
| Penicillins                            |         |
| 2.1.3 头孢菌素类 .....                      | 184~287 |
| Cephalosporins                         |         |
| 2.2 硝基呋喃类 .....                        | 288~321 |
| Nitrofurantoin                         |         |
| 2.3 林可霉素类 (影响蛋白合成, 抑菌药) .....          | 322~331 |
| Lincomycins                            |         |
| 2.4 氨基糖甙类 (影响核蛋白合成, 杀菌药) .....         | 332~375 |
| Aminoglycosides                        |         |
| 2.5 氯霉素类 .....                         | 376~394 |
| Chloramphenicols                       |         |
| 2.6 磺胺类 .....                          | 395~486 |
| Sulfonamides                           |         |
| 2.7 喹诺酮类 .....                         | 487~517 |
| Quinolones                             |         |
| 2.8 四环素类 (影响蛋白合成, 抑菌药) .....           | 518~560 |
| Tetracyclines                          |         |
| 2.9 利福霉素类 .....                        | 561~588 |
| Rifamycins                             |         |
| 2.10 大环内酯类 (影响蛋白合成, 抑菌药) .....         | 589~634 |
| Macrolides                             |         |
| 2.11 多肽类 (多粘菌素作用于细胞壁, 抑菌药) .....       | 635~660 |
| Polymyxins                             |         |
| 2.12 抗分支杆菌类 (抗结核、麻风) .....             | 661~737 |
| Drugs used in tuberculosis and leprosy |         |
| 2.13 抗真菌类 .....                        | 738~910 |
| Antifungal drugs                       |         |



|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| 2.14 其他抗菌药 .....                          | 911~1029  |
| Miscellaneous antibacterial drugs         |           |
| 3. 消毒防腐药 .....                            | 1030~1271 |
| Disinfectants and Antiseptic drugs        |           |
| 3.1 醇类 .....                              | 1030~1041 |
| Alcohols                                  |           |
| 3.2 酚类 .....                              | 1042~1082 |
| Phenols                                   |           |
| 3.3 醛类 .....                              | 1083~1088 |
| Aldehydes                                 |           |
| 3.4 酸类 .....                              | 1089~1108 |
| Acids                                     |           |
| 3.5 卤素化物类 .....                           | 1109~1137 |
| Halides                                   |           |
| 3.6 氧化剂 .....                             | 1138~1143 |
| Oxides                                    |           |
| 3.7 表面活性剂和染料类 .....                       | 1144~1220 |
| Surface-active agents and dyes            |           |
| 3.8 金属类 .....                             | 1221~1247 |
| Metals                                    |           |
| 3.9 其他消毒药 .....                           | 1248~1271 |
| Miscellaneous disinfectants               |           |
| 4. 抗螺旋体药 (抗梅毒、雅司、品他、回归热、鼠咬热) .....        | 1272~1288 |
| Anti-Spirochaeta drugs                    |           |
| 5. 抗寄生虫药 .....                            | 1289~1694 |
| Antiparasitics                            |           |
| 5.1 抗疟药 .....                             | 1289~1362 |
| Antimalarial drugs                        |           |
| 5.2 抗阿米巴和滴虫 .....                         | 1363~1432 |
| Amebicides and Trichomonacides            |           |
| 5.3 抗黑热病 (抗利什曼原虫、鞭毛虫) 和锥虫病 (脾制剂) .....    | 1433~1457 |
| Anti-Kala-azar drugs and Trypanosomacides |           |
| 5.4 抗球虫 .....                             | 1458~1494 |
| Coccidiostatics                           |           |

|       |                                                                              |            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.5   | 抗吸虫 .....                                                                    | 1495~1545  |
|       | Antitrematode agents                                                         |            |
| 5.6   | 驱线虫药 (驱粪圆虫、美洲板口线虫).....                                                      | 1546~ 1694 |
|       | Antistrongylus drugs                                                         |            |
| 5.6.1 | 抗丝虫 .....                                                                    | 1546~1555  |
|       | Filaricides                                                                  |            |
| 5.6.2 | 驱蛔、钩、蛲、鞭虫 .....                                                              | 1556~1683  |
|       | Drugs used in treatment of Ascariasis, Hookworm Enterobiasis<br>and whipworm |            |
| 5.6.3 | 驱绦虫 .....                                                                    | 1684~1694  |
|       | Drugs used in Taeniasis                                                      |            |
| 6.    | 局部麻醉药 .....                                                                  | 1695~1799  |
|       | Local anesthetics                                                            |            |
| 7.    | 全身麻醉药 .....                                                                  | 1800~1853  |
|       | General anesthetics                                                          |            |
| 8.    | 肌肉松弛药 .....                                                                  | 1854~1929  |
|       | Muscle relaxants                                                             |            |
| 9.    | 镇静, 催眠 .....                                                                 | 1930~2266  |
|       | Sedatives and Hypnotics                                                      |            |
| 10.   | 治精神失常药 .....                                                                 | 2267~2637  |
|       | Psychataxia                                                                  |            |
| 10.1  | 精神病药 .....                                                                   | 2267~2418  |
|       | Antipsychotics                                                               |            |
| 10.2  | 抗抑郁症 (单氨氧化酶抑制剂).....                                                         | 2419~2637  |
|       | Antidepressant drugs                                                         |            |
| 11.   | 中枢兴奋药 (回苏药)(兴奋大脑皮层、延脑呼吸中枢和脊髓) ..                                             | 2638~2714  |
|       | Centrall stimulants                                                          |            |
| 12.   | 致幻药 .....                                                                    | 2715~2736  |
|       | Hallucinotic substances                                                      |            |
| 13.   | 智能药 (胆碱能, 加压素, 多巴胺能, 去甲肾素).....                                              | 2737~2757  |
|       | Nootropic drugs                                                              |            |
| 14.   | 抗癫痫药 .....                                                                   | 2758~2841  |
|       | Antiepileptics (Anticonvulsants)                                             |            |
| 15.   | 治震颤麻痹药 (见抗胆碱药).....                                                          | 2842~2871  |
|       | Antiparkinsonism drugs                                                       |            |
| 16.   | 强烈镇痛药 (偏头痛).....                                                             | 2872~3139  |
|       | Narcotic Analgesics                                                          |            |

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| 17. 解热, 镇痛, 抗炎药 (非甾体) .....                        | 3140~3530 |
| Antipyretic analgesics and Antiinflammatory drugs  |           |
| 18.1 吡唑酮类 .....                                    | 3199~3242 |
| Pyrazolones                                        |           |
| 18.2 水杨酸类 .....                                    | 3213~3286 |
| Salicylic acids                                    |           |
| 19. 治痛风药 .....                                     | 3531~3543 |
| Antipodagrics                                      |           |
| 20. 拟胆碱药 (胆碱酯酶) .....                              | 3544~3596 |
| Cholinergic agents                                 |           |
| 21. 抗胆碱药 .....                                     | 3597~3715 |
| Anticholinesterase drugs                           |           |
| 21.1 治帕金森氏病                                        |           |
| Drugs used in the treatment of parkinson's disease |           |
| 21.2 托品类                                           |           |
| Tropines                                           |           |
| 22. 解痉药 .....                                      | 3716~3858 |
| Antispasmodics and Spasmogenics                    |           |
| 23. 拟肾上腺素药 .....                                   | 3859~3866 |
| Sympathomimetics (Adrenergic drugs)                |           |
| 24. 抗肾上腺素药 .....                                   | 3867~3870 |
| Antiadrenergic drugs                               |           |
| 25. 循环系统药 .....                                    | 3871~4905 |
| Drugs used in circulatory disturbance              |           |
| 25.1 强心药 .....                                     | 3871~3943 |
| Cardiotonic                                        |           |
| 25.2 抗心律失常药 .....                                  | 3944~4143 |
| Drugs used in arrhythmia                           |           |
| 25.3 防治心绞痛药 (钙拮抗剂) .....                           | 4144~4336 |
| Antianginal drugs                                  |           |
| 25.4 降压和周围血管扩张药 (单胺氧化酶抑制剂) .....                   | 4337~4696 |
| Antihypertensive drugs                             |           |
| 25.5 抗休克药 (血管收缩药) .....                            | 4697~4765 |
| Antishock drugs (Vasoconstrictor)                  |           |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| 25.6 降血脂药 .....                                | 4766~4890 |
| Drugs used in hyperlipidemia                   |           |
| 25.7 血管保护药 .....                               | 4891~4905 |
| Vasodilators                                   |           |
| 26. 作用于血液和造血器官药 .....                          | 4906~5039 |
| Drugs acting on blood and hematopoietic organs |           |
| 26.1 抗凝药 (抗血小板) .....                          | 4906~4979 |
| Anticoagulants                                 |           |
| 26.2 止血药 (促伤口愈合, 收敛) .....                     | 4980~5008 |
| Hemostatic agents (Astringents)                |           |
| 26.3 抗贫血药 (促白细胞增生) .....                       | 5009~5035 |
| Drugs used in anemia                           |           |
| 26.4 血容量扩充剂 (载氧剂) .....                        | 5036~5039 |
| Plasma volume extender                         |           |
| 27. 呼吸道药 .....                                 | 5040~5305 |
| Drugs used in respiratory system               |           |
| 27.1 镇咳药 .....                                 | 5040~5128 |
| Antitussives                                   |           |
| 27.2 祛痰药 .....                                 | 5129~5169 |
| Expectorants                                   |           |
| 27.3 平喘药 (治哮喘) .....                           | 5170~5305 |
| Antiasthmatic drugs                            |           |
| 28. 消化道药 .....                                 | 5306~5712 |
| Drugs used in gastrointestinal system          |           |
| 28.1 食欲兴奋剂 (健胃、营养、调味、甜剂) .....                 | 5306~5335 |
| Orexigenic stimulants                          |           |
| 28.2 抗溃疡药 (抗酸) .....                           | 5336~5477 |
| Antiulcer agents (Antacids)                    |           |
| 28.3 食欲抑制剂 (减肥药) .....                         | 5478~5526 |
| Anorexigenics                                  |           |
| 28.4 催吐和止泻药 .....                              | 5527~5568 |
| Emetics and Antemetics                         |           |
| 28.5 泻药和止吐药 .....                              | 5569~5608 |
| Cathartics and Antidiarrheals                  |           |
| 28.6 保肝药 .....                                 | 5609~5648 |
| Liver-protective drugs                         |           |
| 28.7 胆病药 .....                                 | 5649~5712 |
| Gallbladder-protective drugs                   |           |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 29. 泌尿系统药 .....                    | 5713~5841 |
| Urinary system drugs               |           |
| 29.1 利尿和抑尿药 .....                  | 5713~5837 |
| Diuretics & Antidiuretics          |           |
| 29.2 脱水药 .....                     | 5838~5840 |
| Dehydratics                        |           |
| 29.3 肾结石药 .....                    | 5841      |
| Antinephrotithiasis agents         |           |
| 30. 生殖系统药 .....                    | 5842~6118 |
| Reproductive system drugs          |           |
| 30.1 子宫兴奋药                         |           |
| Uterine stimulants                 |           |
| 30.2 产科用药                          |           |
| Drugs used in obstetrical diseases |           |
| 30.3 雌激素(避孕药) .....                | 5873~5956 |
| Estrogens (Contraceptives)         |           |
| 30.4 孕激素(避孕药) .....                | 5957~6043 |
| Progestogens                       |           |
| 30.5 雄激素(蛋白同化激素) .....             | 6044~6118 |
| Androgens                          |           |
| 31. 肾上腺皮质激素 .....                  | 6119~6239 |
| Adrenocortical hormones            |           |
| 31.1 糖皮质激素                         |           |
| Glucocorticoids                    |           |
| 31.2 促皮质激素                         |           |
| Adrenocoticotropines               |           |
| 31.3 盐皮质激素                         |           |
| Mineralocorticoids                 |           |
| 32. 胰腺激素及有关药(降糖) .....             | 6240~6325 |
| Pancreatrophic hormones            |           |
| 33. 甲状腺和抗甲状腺激素(治骨质疏松) .....        | 6328~6349 |
| Thyroid and antithyroidins         |           |
| 34. 抗变态反应药(抗过敏) .....              | 6350~6528 |
| Antiallergic drugs                 |           |
| 35. 免疫调节剂 .....                    | 6529~6547 |
| Immunomodulators                   |           |
| 36. 抗肿瘤药 .....                     | 6548~6982 |
| Antineoplastics                    |           |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| 37. 解毒药 .....                               | 6983~7038 |
| Antidote                                    |           |
| 38. 诊断药 .....                               | 7039~7188 |
| Diagnostic agents                           |           |
| 39. 眼科药 .....                               | 7189~7231 |
| Drugs used in ocular treatment              |           |
| 40. 皮肤科药 (抗皮脂溢、白癫风、色素沉着、放射线、防晒、斑秃).....     | 7232~7282 |
| Dermatological drugs                        |           |
| 41. 维生素类 .....                              | 7283~7347 |
| Vitamins                                    |           |
| 42. 氨基酸和多肽类 .....                           | 7348~7378 |
| Amino acids and polypeptides                |           |
| 43. 辅酶类 .....                               | 7379~7404 |
| Coenzymes                                   |           |
| 44. 水、电解质平衡药 .....                          | 7405~7424 |
| Drugs used in water and electrolyte balance |           |
| 45. 其他药物 (包括促生长药).....                      | 7425~7432 |
| Other drugs including meldevelopments       |           |
| 46. 药用辅料 .....                              | 7433~7531 |
| Pharmaceutical adjuvants                    |           |
| 47. 驱、杀昆虫药物 .....                           | 7532~7679 |
| Insectifuges and insecticides               |           |
| 48. 毒鼠药 .....                               | 7680~7695 |
| Rodenticides and rat poisons                |           |

|                              |      |                                            |      |
|------------------------------|------|--------------------------------------------|------|
| Aminoxafen                   | 5505 | Amodiaquine Hydrochloride                  | 1324 |
| Aminoxan <sup>®</sup>        | 2759 | Amodryl                                    | 6406 |
| Aminoxaphen                  | 5505 | Amoebal <sup>®</sup>                       | 1401 |
| Aminoxytriphene              | 4260 | Amoebicon <sup>®</sup>                     | 1396 |
| Aminoxytropine Tropate       | 3692 | Amogastrine                                | 5308 |
| Aminquinol                   | 700  | Amoglandin <sup>®</sup>                    | 5842 |
| Amiodarone                   | 4084 | Amolanone                                  | 1788 |
| Amipaque <sup>®</sup>        | 7179 | Amolin <sup>®</sup>                        | 141  |
| Amipagus <sup>®</sup>        | 7179 | Amopax <sup>®</sup>                        | 2002 |
| Amipbeta <sup>®</sup>        | 114  | Amoproxan                                  | 4235 |
| Amipenix <sup>®</sup>        | 114  | Amoproxan                                  | 4235 |
| Amiperone                    | 2295 | Amoproxanum                                | 4235 |
| Amiperonum                   | 2295 | Amopyroquine                               | 1326 |
| Amiphenazol                  | 2664 | Amopyroquing Hydrochloride                 | 1326 |
| Amiphenazole                 | 2664 | Amorolfine                                 | 780  |
| Amipizone                    | 4470 | Amoscanate                                 | 1514 |
| Amipolen <sup>®</sup>        | 2653 | Amosehe <sup>®</sup>                       | 1946 |
| Amipramidine                 | 5756 | Amosept                                    | 1184 |
| Amipramizide                 | 5756 | Amoseptic                                  | 1174 |
| Amiprilose                   | 6    | Amosulal                                   | 4028 |
| Amiprilose hydrochloride     | 6    | Amosulalol                                 | 4028 |
| Amiprol <sup>®</sup>         | 2168 | Amosulalol Hydrochloride                   | 4458 |
| Amipylo                      | 3212 | Amosyt <sup>®</sup>                        | 6398 |
| Amiquinsin                   | 4600 | Amotril <sup>®</sup>                       | 2199 |
| Amiquinsin Hydrochloride     | 4600 | Amotril <sup>®</sup> S                     | 4795 |
| Amiquinsinum                 | 4600 | Amotriphene                                | 4260 |
| Amisepan <sup>®</sup>        | 3702 | AMOX                                       | 2600 |
| Amisometradin                | 5757 | Amoxamil <sup>®</sup>                      | 141  |
| Amispasmin <sup>®</sup>      | 4655 | Amoxane <sup>®</sup>                       | 2600 |
| Amisulpride                  | 5535 | Amoxanox                                   | 6505 |
| Amiterol                     | 5196 | Amoxapine                                  | 2600 |
| Amitid <sup>®</sup>          | 2615 | Amoxaren <sup>®</sup>                      | 141  |
| Amitraz                      | 5330 | Amoxecaine                                 | 1723 |
| Amitraz                      | 7630 | Amoxicilline                               | 141  |
| Amitril <sup>®</sup>         | 2615 | Amoxicillinum                              | 142  |
| Amitriptyline                | 2615 | Amoxidal <sup>®</sup>                      | 141  |
| Amitriptol <sup>®</sup>      | 2615 | Amoxil                                     | 141  |
| Amitriptyline Hydrochloride  | 2615 | Amoxipen <sup>®</sup>                      | 141  |
| Amitriptylinoxyde            | 2616 | Amoxipenil <sup>®</sup>                    | 141  |
| Amitriptylinum               | 2615 | Amoxi-Tabs <sup>®</sup>                    | 141  |
| Amivadine                    | 1396 | Amoxycillin Thhydrate                      | 141  |
| Amixetrine                   | 3753 | Amoxydramine                               | 2087 |
| Amixyl <sup>®</sup>          | 687  | Amoxydramine Camsilate                     | 2087 |
| Amiyal                       | 7613 | Amoxydramine, Camsylate d'                 | 2087 |
| Amizil                       | 3637 | Amoxydramini Camsylgs                      | 2087 |
| Amizole                      | 3209 | Amoxypen <sup>®</sup>                      | 141  |
| Amjodaronum                  | 4084 | A 5 MP                                     | 4280 |
| Amlexanox                    | 6505 | AMP                                        | 4280 |
| Amiodipine                   | 4197 | A5 MP                                      | 4280 |
| Ammicardine                  | 3852 | AMP                                        | 7221 |
| Ammipuran                    | 3852 | A5MP                                       | 7221 |
| Ammivisnagen                 | 3852 | Ampazine                                   | 2343 |
| Ammo                         | 7644 | Ampen <sup>®</sup>                         | 114  |
| Ammoidin                     | 7280 | Amperil <sup>®</sup>                       | 114  |
| Ammon Brom                   | 1932 | Amperozide                                 | 2093 |
| Ammoniated Mercuric chloride | 1232 | Ampeixin <sup>®</sup>                      | 114  |
| Ammoniated Mercury           | 1232 | Amphaetaminum                              | 2647 |
| Ammoni Bromidum              | 1932 | Amphaetaminum Sulfuricum                   | 2647 |
| Ammonii Bromidum             | 1932 | Amphaetex <sup>®</sup>                     | 5482 |
| Ammonii Chloridum            | 5130 | Amphamed <sup>®</sup>                      | 2647 |
| Ammonium acetate             | 5132 | Amphasub <sup>®</sup>                      | 2677 |
| Ammonium Bromatum            | 1932 | Amphasub <sup>®</sup>                      | 5511 |
| Ammonium Bromide             | 1932 | Amphate <sup>®</sup>                       | 2647 |
| Ammonium Chloride            | 5130 | Amphecloral                                | 5500 |
| Ammonyx DME                  | 1161 | Amphedioxyn                                | 2648 |
| Ammonyx G                    | 1172 | Amphedrine-M <sup>®</sup>                  | 5483 |
| Ammonyx T                    | 1172 | Amphedvine <sup>®</sup>                    | 2647 |
| Ammvin                       | 3852 | Amphenazole Hydrobromide                   | 2664 |
| Amnosed <sup>®</sup>         | 2029 | Amphenidon                                 | 2096 |
| Amoban <sup>®</sup>          | 2117 | Amphenidone                                | 2096 |
| Amobarbital                  | 2002 | Amphenidonum                               | 2096 |
| Amobarbitale                 | 2002 | Amphenone                                  | 4836 |
| Amobarbital Sodique          | 2002 | Amphetamine                                | 2647 |
| Amobarbitalum                | 2002 | Amphetamine Phosphate                      | 2647 |
| Amobarbitalum Natricum       | 2002 | Amphetamine Phosphate Dibasic <sup>®</sup> | 2647 |
| Amocaine                     | 1788 | Amphetamine Sulphate                       | 2647 |
| Amocainum                    | 1788 | Amphetaminil                               | 2672 |
| Amocilline <sup>®</sup>      | 141  | Amphetaminilum                             | 2672 |
| Amodiachinum                 | 1324 |                                            |      |
| Amodiaquine                  | 1324 |                                            |      |



## 1. 膦甲酸钠(上海十二厂)

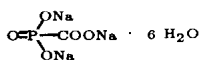
Foscarnet sodium

ホスカルネットナトリウム

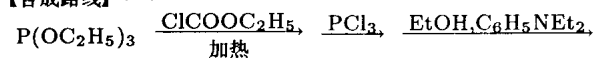
[63585-09-1]

膦甲酸三钠

Trisodium phosphonoformate

 $\text{CNa}_3\text{O}_5\text{P} \cdot 6\text{H}_2\text{O} = 191.95$ 

## 【理化性质】

本品为结晶,  $\text{MP} > 250^\circ\text{C}$ 。【合成路线】<sup>(18)</sup>

## 【分析鉴别】

U.S.P. 4042650

Heubel, P.H.C. et al. J. Solution Chem., 1979, 8:615

红外——(KBr) 1560, 1530  $\text{cm}^{-1}$ 。

## 【制剂】

24mg/ml 的输液 500ml/瓶。

【毒理药理】<sup>(126)(128)</sup> $\text{LD}_{50}$ : 2000~4000  $\mu\text{mol/kg}$  (小鼠, 腹腔)。

人类致病病毒是一种核酸颗粒, 分为 DNA 病毒, RNA 病毒。DNA 病毒包括痘病毒 (痘苗、天花病毒), 疱疹病毒 (单纯疱疹, 水痘, EB, 巨细胞病毒), 腺病毒和乳头瘤病毒。RNA 病毒包括肠道病毒 (脊髓灰白质炎 1、2、3 型, 柯萨奇 A 和 B 病毒, Echo 和脑心肌炎病毒), 鼻病毒、呼吸病毒、粘病毒 (流感、副流感、流行性腮腺炎、麻疹和呼吸道合胞病毒), 弹状病毒 (狂犬和水泡性口炎病毒); A 组虫媒病毒 (辛德比斯, 基孔肯雅, 奥尼翁-尼翁, 马雅罗和西门利克森林病毒); B 组虫媒病毒 (黄热, 登革热 1~4 型, 斯虎德温尼, 圣路易脑炎, 森林脑炎和西尼罗病毒, 沙粒病毒)。

艾滋病 (AIDS) 是由逆转录病毒科和肿瘤病毒亚科的 RNA 病毒引起的, 通过体内  $T_4$  淋巴细胞而影响其抗细菌、抗病毒和抗肿瘤作用, 严重损坏人体免疫功能; 称为获得性免疫缺陷综合征 (Aquired Immune Deficiency Syndrome)。

病毒只有在感染细胞内、病毒颗粒脱壳后, 病毒基因组的遗传信息才表现出来。

本品在体外 100~300  $\mu\text{mol/L}$  浓度可抑制巨细胞病毒 (CMV) 在体内的人类疱疹病毒及人类免疫缺陷病毒 (HIV)。其作用为选择性抑制疱疹病毒的 DNA 聚合酶及 HIV 的逆转录酶, 在抑制浓度下不影响正常细胞生长。由于口服吸收甚微, 必须静脉给药, 吸收迅速, 但给药阶段血药浓度有较大变化。在体内稳定、未检测到代谢物, 可通过血脑屏障, 脑脊液中可达血浓度 13%~68%, 主要由肾脏排出。骨和软骨可吸收, 给药 7 天, 骨髓累积 20%。本品与 Acyclovir, Zidovudin 有协同作用。

## 【适应证】

用于艾滋病巨细胞病毒 (CMV) 所致的视网膜炎, 亦是植物生长调节剂。艾滋病及乙型肝炎的治疗正在临床试用中。

## 【用法用量】

每 8 小时静脉输注 60mg/kg, 历经 2 小时或每分钟 0.14~0.19mg/kg 连续静注, 用 5% 葡萄糖稀释成 1.2%~1.09% 的溶液使用, 以防血栓性静脉炎发生。

## 【不良反应】

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 1989, 7:1023

给药后多尿、口渴, 随血药浓度增加而出现恶心、呕吐、疲乏、头痛、厌食、腹泻、肠痉挛等, 大多数能耐受和间歇性的。无骨髓抑制作用。

## 【其他名称】

膦甲酸钠

膦甲酸三钠

羧基膦酸三钠

A29622

EHB 776

PFA

Trisodium Carboxyphosphonate

Foscavir (Astra 公司)

Terap (Sintyl 公司, Buenos Aires, Argentina)

## 2. 膦乙酸钠

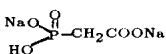
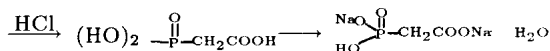
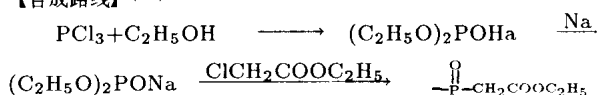
Fosfonet sodium (美名, 通用名)

ホスホネットナトリウム

[36983-81-0]

二羟基膦酰乙酸钠

Sodium Dihydroxyphosphonylacetate

 $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_5\text{PNa}_2 = 185.003$ 【理化性质】<sup>(165)</sup>结晶,  $\text{MP} 142\sim 143^\circ\text{C}$ , 不溶于苯、氯仿和乙醚。 $\text{pK}_{\text{a}1} 2.0, \text{pK}_{\text{a}2} 5.11, \text{pK}_{\text{a}3} 8.69$ 。【合成路线】<sup>(18)</sup>

## 【药理作用】

有较强的抗病毒活性, 认为本品接触聚合酶的焦磷酸结合部位, 从而阻断病毒诱发的 DNA 聚合酶, 而发挥抗病毒作用。有骨髓积蓄毒性。

## 【适应证】

用于预防和治疗感冒。

## 【其他名称】

佛思福来

Abbott-38642

Fosfonet sodique

PPA (Abbott 公司)

酸: [4408-78-0]

膦乙酸

Acide phosphonoacétique

PAA (Abbott 公司)

Phosphonoacetic Acid

## 3. 凯托沙

Kethoxal (美名, 北欧名)

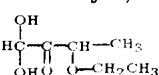
Kétoal (法名)

ケトサ - ル

[27762-78-3]

3-乙氧基-1,1-二羟基-2-丁酮

3-Ethoxy-1,1-dihydroxy-2-butanone

 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_4 = 148.16$ 

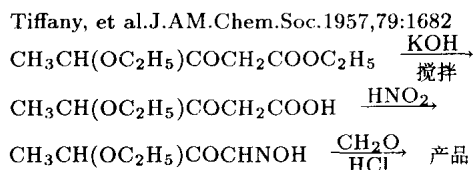
## 【理化性质】

非水合物为黄色油状物,  $\text{BP}_{11} 54\sim 58^\circ\text{C}$ ,  $\text{BP}_{160} 145^\circ\text{C}$ ,  $n_D^{23.7} 1.43338$  与醇互溶, 溶于苯有黄色, 溶于 10 份水中。

## 【合成路线】

J. Prakt. Chem., 1941, 157:177

## 7. 司他利霉素



### 【药理毒理】

Petering H.G. et al. Cancer Res., 1964, 24:367  
Kuehne R.W. et al. Antimicrob. Agents Chemother., 1977, 11:683

### 【适应证】

抗病毒药。

### 【其他名称】

开素  
V-2032  
Kethatal  
Ketotal

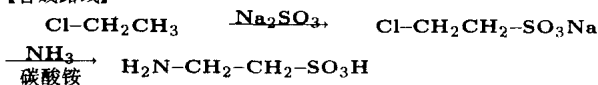
## 4. 牛磺酸(北京制药厂, 长春市春城药厂)

**Taurine**  
**Taurinum**  
ケヴソン  
[107-35-7]  
2-氨基乙磺酸  
2-Aminoethanesulfonic acid  
 $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{SO}_3\text{H}$   
 $\text{C}_2\text{H}_7\text{NO}_3\text{S}=125.14$

### 【理化性质】

白色柱状结晶, 无臭, 味微酸, 溶于乙酸, 微溶于水, 不溶于无水乙醇、乙醚或丙酮。MP~300℃(分解)。

### 【合成路线】



### 【分析鉴别】

薄层 —— 展开剂为正丁醇:冰醋酸:无水乙醇:水(4:2:1:1), 显色剂为1%茚三酮乙醇液。

### 【制剂】

胶囊: 0.4g/粒。

片剂: 0.4g/片。

滴眼剂: 0.5g/10ml(5%)。

眼药水配方: 牛磺酸 50g  
硼酸 15g  
硼砂 3g  
对羟基苯甲酸乙酯 0.25g  
水 适量  
全量 1000ml

### 【毒理药理】

小鼠 LD<sub>50</sub> 6.63±0.41g/kg(腹腔注射)。对每只小鼠灌胃4g/kg的毒性试验中, 观察3天, 结果无任何异常反应产生。

本品有利胆, 保肝, 解毒作用, 有镇静, 消炎, 解热, 镇痛, 抗惊厥, 抗风湿, 抗病毒作用。有利脂质、磷脂代谢, 增加脂溶性维生素、激素吸收, 并有强心、兴奋呼吸作用。

### 【适应证】

治疗感冒, 发烧, 疼痛, 神经痛, 扁桃体炎, 支气管炎, 风湿性关节炎以及药物中毒等。滴眼液治疗急性结膜炎, 疱疹性结膜炎, 病毒性结膜炎等。

### 【用法用量】

口服, 一日3次, 1次1.2~1.6g 或按0.1g/kg服用。小儿酌减。滴眼1次2滴, 一日3~5次。

### 【不良反应】

几乎无毒副作用。

### 【其他名称】

牛胆酸

牛胆素

牛胆碱

## 5. 阿夫立定

**Avridine(美名, 通用名)**

[35607-20-6]

N,N'-双十八烷基-N',N'-双(2-羟乙基)-1,3-丙二胺  
N,N'-Dioctadecyl-N',N'-bis(2-hydroxyethyl)-1,3-propanediamine



$\text{C}_{43}\text{H}_{90}\text{N}_2\text{O}_2=667.196$

### 【理化性质】

本品盐酸盐结晶(甲醇), MP238~240℃。

### 【合成路线】

Ger. Pat., 2139545(1972); CA, 77:70422C

### 【药理毒理】

Hoffman W.W. et al. Antimicrob. Agents Chemother., 3498(1973)

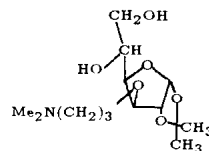
### 【适应证】

用乳剂滴鼻, 可促进肌体产生干扰素, 防治感冒。

## 6. 阿普劳斯

**Amiprilose**

[56824-20-5]



$\text{C}_{14}\text{H}_{27}\text{NO}_6=305.370$

### 【理化性质】

粘油状,  $[\alpha]_D-12^\circ$  (neat),  $n_D^{25} 1.4687$ 。

盐酸盐为结晶(甲醇), MP181~183℃。

### 【合成路线】

B. Pat., 1497409(1974); CA, 89:117809

### 【药理毒理】

Garrett E.R. et al. J. Pharm. Sci., 1982, 71:387; 1983, 72:1045

### 【适应证】(59)

抗病毒, 消炎药。

### 【其他名称】

Therafactin

SM-1213

盐酸盐: [60414-06-4]

Amiprilose hydrochloride(美名)

## 7. 司他利霉素

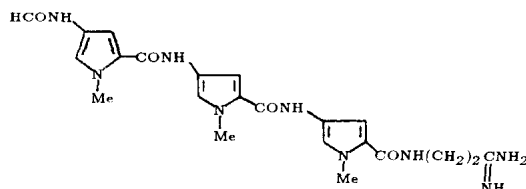
**Stallimycin**

スタリマイシン

[636-47-5]

N''-(2-咪乙基)-4-甲酰胺基-1,1',1''-三甲基-N,4':N',4''-三-(吡咯-2-甲酰胺)

N''-(2-Amidinoethyl)-4-formamido-1,1',1''-trimethyl-N,4':N',4''-tri-(pyrrole-2-carboxamide)



$\text{C}_{22}\text{H}_{27}\text{N}_9\text{O}_4=481.513$

【理化性质】(165)(58)